Fertilité du troupeau

Les outils pour une meilleure surveillance

Il est sans doute superflu de rappeler l'incidence économique négative de la mauvaise fertilité dans un cheptel bovin. Chacun est conscient de l'importance de la régularité des vêlages, ainsi que de son incidence sur l'époque des mises-bas.
L'obtention d'une 'bonne fertilité' dans un troupeau est rendue d'autant plus difficile que les facteurs qui amènent une vache à ne pas être en gestation au moment souhaité sont complexes.
Parmi ceux-ci, interviennent des raisons d'ordres physiologiques, alimentaires, sanitaires ou de manques de surveillance...
Il est également fréquent dans une exploitation de voir plusieurs de ces raisons se conjuguer et augmenter ainsi la difficulté de remédier à l'infécondité.
Dans ce domaine, rien ne doit être laissé au hasard et tous les aspects du problème doivent être étudiés simultanément.
Cela demande souvent beaucoup d'efforts à l'exploitant qui ne trouve pas toujours rapidement une solution à ce problème, tant il est complexe.
DIDDEN Stéphane.
Service technico-économique

▼ *Les calendriers linéaires et rotatifs, des moyens simples mais très utiles pour suivre la fertilité de votre troupeau de près*

Mieux 'contrôler la reproduction de nos vaches'.

Ces dernières années, beaucoup de troupeaux ont pris une telle ampleur, qu'il devient difficile pour l'éleveur de garder en mémoire tous les éléments particulièrement intéressants de la vie sexuelle de chacune de ses vaches. Malgré les notes utiles, il s'avère dans bien des cas, qu'une surveillance suffisante fait défaut... La détection des chaleurs et les vérifications de gestation sont des éléments importants à contrôler au cours du cycle reproducteur de la vache. Si l'annotation de ces événements est essentielle, l'exploitant ne dispose pas toujours d'un support clair et facile pour y inscrire les données. De nos jours, grâce aux moyens informatiques de plus en plus fréquents dans les exploitation, tel le logiciel Ariane commercialisé par l'AWE, l'éleveur dispose de possibilités très intéressantes relatives à ces enregistrements et aux données statistiques ou prévisionnelles qui en découlent.

Lorsqu'on est à l'étable ou en prairie, la difficulté d'accéder immédiatement aux données enregistrées dans cet outil performant reste son inconvénient majeur. Si l'utilisation d'un "pocket" (ordinateur de poche) tend à remédier à cet inconvénient, il ne donne pas toujours un aperçu global très utile pour la surveillance du troupeau.

Depuis longtemps, le service technique de l'A.W.E. a étudié l'organisation des annotations et la mise en évidence des animaux à surveillés et développé et vulgarisé quelques documents destinés à faciliter l'administration' de la vacherie.
Ces derniers sont utilisés, avec succès, dans un grand nombre d'élevages.
Certes ils n'offrent pas les mêmes possibilités que l'ordinateur, mais ils sont très efficaces par rapport à leur coût. Bien placés, à proximité du bétail ou dans un endroit de passage fréquent, ils peuvent être facilement et utilement consultés par ceux qui sont concernés par la surveillance et la reproduction du troupeau.

Le relevé de fécondité.

C'est un document spécialement étudié qui permet d'inscrire de façon simple et rationnelle toutes les informations qui permettent de contrôler la fertilité et la fécondité de chaque vache.

- Nom ou numéro de la vache,
- Date de vêlage, mode et N° de vêlage,
- Veau, son nom et son sexe,
- Evénements post-partum: rétention arrière faix, métrites, maladies métaboliques,
- Date de vêlage + 40 jours,
- Dates des chaleurs observées (sans insémination),
- Dates des Inséminations:1^{e}, 2^{e}, 3^{e}, 4^{e}, 5$^{e.}$
- Date du contrôle de gestation,
- Date prévue pour le vêlage,
- Taureau utilisé à l'insémination fécondante,
- Date à prévoir pour le tarissement.

Récupérées au bout d'un certain temps, ces données permettent aussi de calculer des résultats statistiques intéressants.
- Intervalle entre vêlage et 1e chaleur constatée,
- Nombre de jours entre le vêlage et la 1e insémination,
- Intervalle entre le vêlage et l'insémination fécondante.

Imprimé de façon claire, le relevé fournit à l'exploitant toutes les informations utiles pour établir un diagnostique des problèmes de fécondité de son troupeau, qu'il soit laitier ou viandeux.
Ce relevé de fécondité concentre ainsi dans un tableau l'ensemble des données qui constituent l'historique de la reproduction du troupeau.

Les calendriers de vacherie.

Conçus de manières différentes, ces outils ont cependant le même but: 'permettre de repérer chaque jour, d'un seul 'coup d'œil' les vaches à surveiller spécialement.'

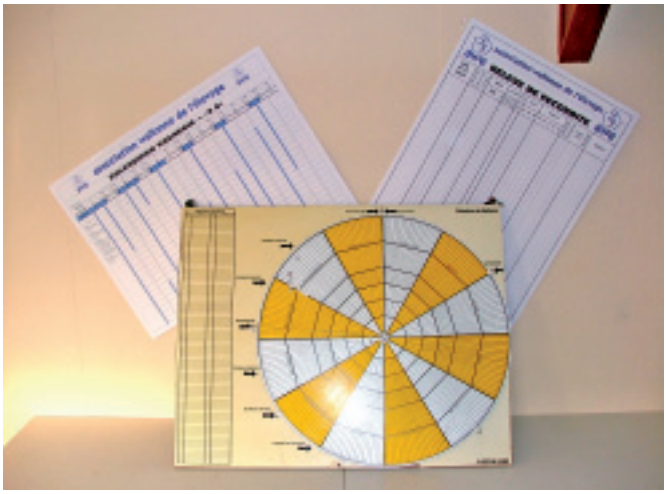
Le calendrier linéaire "3 S".

Ce document cartonné sert de support à l'inscription de données utiles. Des repères adéquats permettent à l'éleveur de situer facilement les dates pour les contrôles suivants:

- Date de saillie ou d'insémination.
- Retours éventuels des chaleurs après 21 ou 42 jours.
- Prévision du tarissement au 7e mois de gestation.
- Date prévue du prochain vêlage.

Le calendrier rotatif.

D'une conception durable, cette 'grande roue' représente l'ensemble des mois de l'année. Chaque vache est représentée sur le disque tournant par une étiquette aimantée et déplaçable.
Autour de ce disque, des repères situent dans le temps les événements qui peuvent ou doivent normalement survenir aux animaux.
En déplaçant journellement le disque central du calendrier, l'éleveur fait apparaître simultanément les 'vaches à surveiller' pour une ou l'autre raison, leurs étiquettes arrivant sous l'un des repères fixes indiquant l'événement attendu.



Ces différents calendriers sont disponibles pour tarif suivant:
- *Calendrier 3S: 2,5 euros*
- *Relevé de fécondité: 2,5 euros*
- *Calendrier rotatif: 100 euros (supplément par 100 aimants: 10 euros).*

L'utilisateur obtient ainsi de façon très claire:
- Date du jour et vêlages prévus,
- Observation des chaleurs (1e ou 2e) et limite 40 j. après vêlage,
- Date d'insémination ou de saillie,
- Retour éventuel des chaleurs et contrôle à 21, 42, ou 63 jours,
- Date prévue pour le tarissement (2 mois avant le prochain vêlage).

La disposition particulière des étiquettes peut aussi renseigner l'exploitant sur le nombre d'inséminations qui ont été utiles pour la fécondation de la vache.

Conclusion

Bien utilisés, le relevé de fécondité et/ou un des deux calendriers présentés sont des moyens très utiles pour prévoir ou surveiller des éléments importants de la reproduction dans les troupeaux bovins. Ils sont disponibles au Service technique de l'AWE en français et en allemand. S'ils ne sont pas à même de modifier la fertilité du cheptel, ils contribuent néanmoins à l'améliorer par une surveillance meilleure et plus facile.

Le module de reproduction combiné au suivi administratif proposé par le logiciel Ariane commercialisé par l'AWE propose un suivi informatisé de votre troupeau. Il est déjà disponible à partir de la somme de 850 euros hors TVA.